

The Best Partner of Your Business

# Aspens



3D 가상 생산 솔루션

**DS DELMIA**

# 3D 가상 생산 솔루션

“

DELMIA는 더 나은 제품을 보다 빠르고 효율적으로 제공할 수 있도록 도와주는 유연하고 강력한 통합 솔루션입니다. 기업이 제조 계획과 동시에 제조 자산을 최적화하기 위해 상세 시뮬레이션, 모니터링 등 디지털 제조 프로세스 환경을 구축하는 솔루션을 제공합니다.

”



## FASTENER PROCESS PLANNER

3D Base의 공정 계획 수립 및 가상 시뮬레이션을 통한 검증 작업을 수행

- 생산 공정 계획 생성과 관리 기능
- Fastener의 공정 계획 및 관리
- 조립 시뮬레이션 수행
- 공정 별 시뮬레이션 수행
- 3D Layout 설계
- 표준작업 시간을 이용하여 작업 시간 분석(STM)



## ROBOT SIMULATION

로봇 레이아웃 / 시뮬레이션 / 작업 프로그래밍 작성 및 PLC 검증 작업 수행

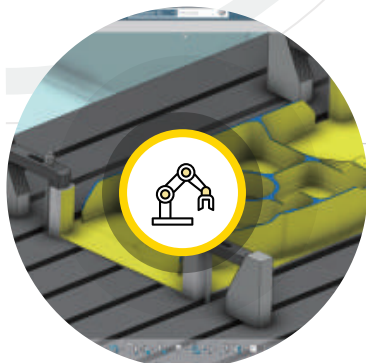
- Spot / Arc welding / Handling 로봇 시뮬레이션
- 로봇 프로그래밍 및 OLP 로봇 컨트롤러와 연계한 로봇 시뮬레이션 수행
- 공정 별 시뮬레이션 수행
- 제조 설비의 가상 모델 제작
- 기구 동작 및 시뮬레이션 수행



## ERGONOMIST

실물과 동일한 마네킹 정의, 작업자의 작업성 및 안정성 분석

- 전 세계 인구에 대한 상세한 데이터 베이스 구축
- 마네킹 편집기로 쉽게 작업자 분석을 수행
- 가장 실물과 동일한 마네킹 모델을 정의
- 실물과 동일한 마네킹으로 탑승자의 안전 분석
- 작업자 시뮬레이션을 통한 작업성 분석
- 인공 공학 분석: 가시성, 도달, 공간, 자세, 편의성, 안전성



## NC MILLING MACHINING

가공 계획 및 시뮬레이션을 이용하여 가상 검증 수행

- 가상의 NC Machine을 이용하여 NC 프로그래밍
- 다양한 종류의 NC 프로그래밍 지원
- NC Machine 코드 검증
- 공정 별 시뮬레이션 수행
- 기구 모델링 수행
- Drill & Fill 엔지니어링